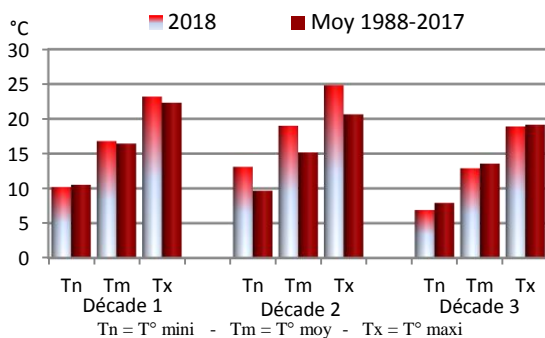


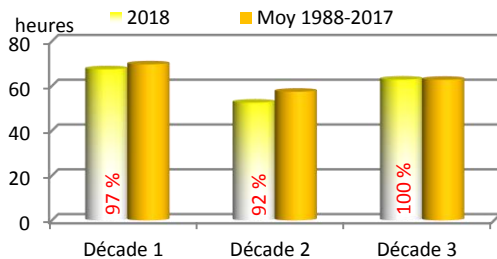
### Précipitations mensuelles

Valeurs en mm	2018	Moyenne 1988-2017	% Norm
Visan	183	100	183 %
Orange	191	93	205 %
Avignon	189	90	210 %
Carpentras	189	86	220 %
Cavaillon	196	86	228 %
Mormoiron	223	92	242 %
Sault	254	109	233 %
St Saturnin d'Apt	219	85	258 %
La Tour d'Aigues	216	77	281 %

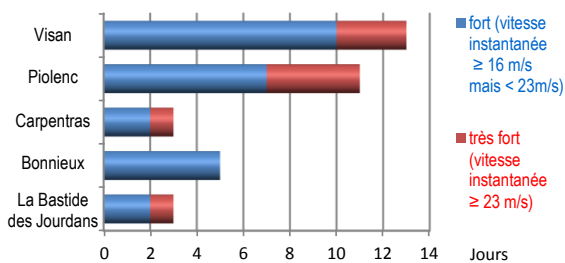
### Températures décadaires - CARPENTRAS



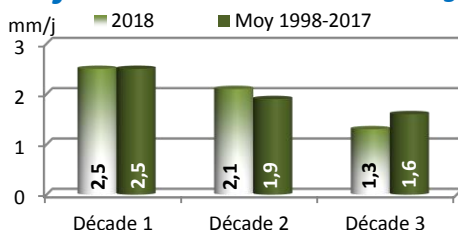
### Ensoleillement décadaires - CARPENTRAS



### Vent - nombre de jours



### ETref décadaires - Cabrières d'Avignon



Les **précipitations**, réparties sur 10 à 15 jours (contre 7 à 10 jours habituellement), apportent :

- le 6, entre 10.0 mm à la Bastide des Jourdans et 24.8 mm à Piolenc.
- le 7, entre 1.2 mm à Cheval Blanc et 25.8 mm à St Christol.
- le 8, entre 1.0 mm à Avignon et 10.0 mm à Cairanne.
- le 10, entre 14.0 mm à Lamotte du Rhône et 59.1 mm à La Bastide des Jourdans.
- le 27, entre 3.6 mm à Piolenc et 19.5 mm à Bédoin.
- le 28, entre 7.0 mm à Avignon et 22.0 mm à Mazan.
- le 29, entre 33.2 mm à Puyvert et 80.6 mm à Ville/Auzon.
- le 30, entre 2.0 mm à Mazan et 17.0 mm à Avignon.
- le 31, entre 27.0 mm à Carpentras et 82.1 mm à St Christol.

D'autres pluies faibles et plus ou moins localisées se produisent les 12, 13, 15, 16, 17, 18 et 26.

Le cumul mensuel varie de 171.0 mm à La Barthelasse à 318.3 mm à St Christol, ce qui représente plus du double de la normale. Jamais un mois d'octobre n'avait, au cours des 30 dernières années, reçu autant de pluies (octobre 1976, 1979 et 1987 ont toutefois été plus pluvieux que ce mois-ci).

Les années se suivent et ne se ressemblent pas : le record de faibles pluies pour un mois d'octobre date de 2017 !

Première neige sur le Ventoux dans la nuit du 29 au 30.

Les **températures** de 1<sup>ère</sup> décennie enregistrent des minimales qui oscillent autour des valeurs de saison ( $\pm 0^{\circ}5$ ), pour un excédent de  $0^{\circ}$  à  $1^{\circ}$  sur les maximales et de  $0^{\circ}$  à  $0^{\circ}5$  sur les moyennes. Belle douceur en 2<sup>ème</sup> décennie avec un excédent de  $3^{\circ}$  à  $4^{\circ}$  sur les minimales (proche du record de 1988 ou 2014), de  $3^{\circ}$  à  $4^{\circ}$  sur les maximales (mais le record de 2017 n'est pas détrôné) et de  $3^{\circ}$  à  $4^{\circ}$  sur les moyennes (mais 2014 conserve le record). Chute brutale des températures en 3<sup>ème</sup> décennie, avec des minimales qui fluctuent entre un déficit de  $1^{\circ}$  et un excédent de  $0^{\circ}5$ , des maximales oscillant entre un déficit de  $2^{\circ}5$  et un excédent de  $0^{\circ}5$  et des moyennes déficitaires de  $0^{\circ}$  à  $1^{\circ}$ . Il en découle un bilan thermique mensuel excédentaire de  $0^{\circ}5$  à  $1^{\circ}5$  sur les minimales, de  $0^{\circ}$  à  $1^{\circ}5$  sur les maximales et de  $0^{\circ}5$  à  $1^{\circ}$  sur les moyennes.

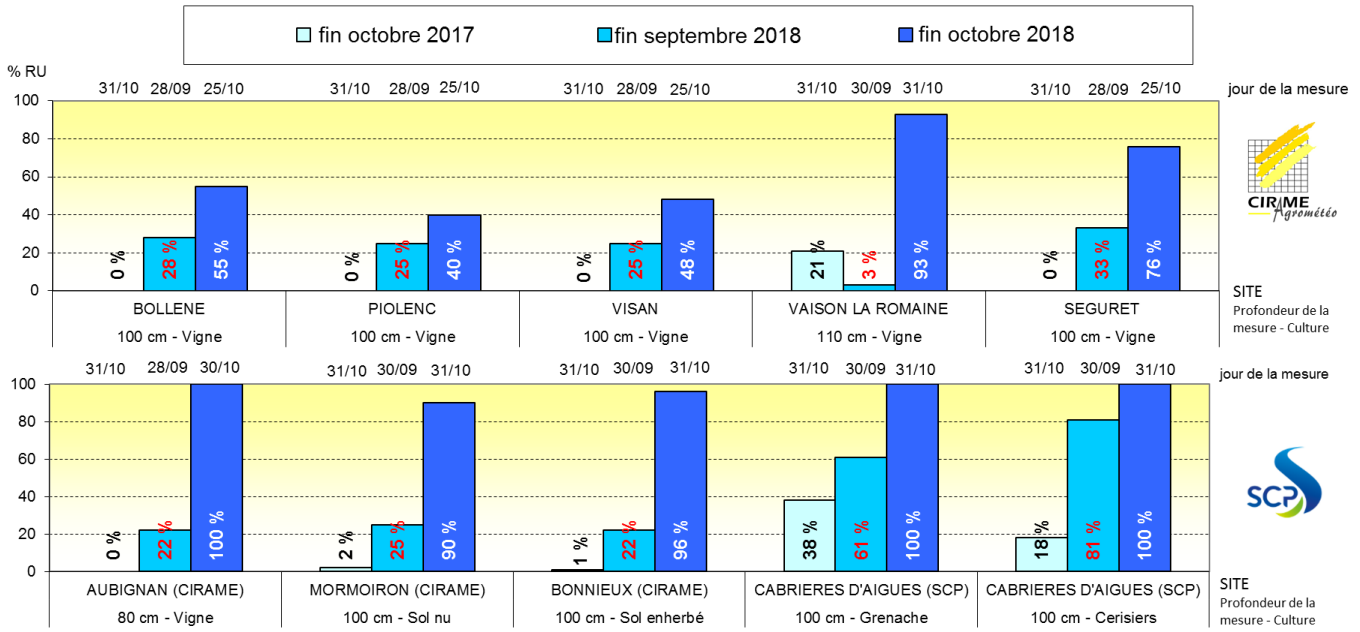
Les 1<sup>ères</sup> gelées sous abri sont localement enregistrées en altitude ( $-0^{\circ}1$  le 23 à Sault,  $-0^{\circ}9$  le 30 à St Christol). Le minimorum est principalement relevé le 30 ( $0^{\circ}2$  à Bédoin,  $0^{\circ}5$  à Vaison la Romaine,  $2^{\circ}5$  à Carpentras,  $4^{\circ}5$  à Avignon), le maximorum le 4 ( $28^{\circ}0$  à Cairanne,  $28^{\circ}8$  à Puyvert), le 5 ( $27^{\circ}1$  à Châteauneuf du Pape,  $28^{\circ}9$  à Cheval Blanc) ou le 25 en altitude, où jamais il n'a fait si chaud si tard en saison ( $26^{\circ}9$  à Sault,  $28^{\circ}1$  à Savoillan). Il est à noter une baisse brutale des maximales qui perdent près de  $10^{\circ}$  entre le 26 et le 27, pour passer en dessous de  $10^{\circ}$  le 29 (du rarement vu si tôt en saison).

L'**ensoleillement** est nul les 15, 16, 27, 29 et 31. Déficitaire de 3 % en 1<sup>ère</sup> décennie et de 8 % en 2<sup>ème</sup> décennie, il est conforme aux valeurs de saison en dernière décennie ; le bilan mensuel accuse un déficit de 4 %.

Le **vent** est particulièrement présent en Vallée du Rhône ; lorsqu'il souffle fort, les rafales sont de secteur nord à nord-ouest du 1<sup>er</sup> au 3, du 21 au 25, puis du 27 au 29, mais de secteur est à sud, les 10, 14, 15 et 31. Il est enregistré jusqu'à 106 km/h le 1<sup>er</sup> sur Avignon, 111 km/h le 24 sur Châteauneuf du Pape.

Les **ETref**, dont l'excédent de 2<sup>ème</sup> décennie ne suffit pas à compenser le déficit de 3<sup>ème</sup> décennie, affichent un bilan mensuel déficitaire de 2 %.

**Pourcentage de reconstitution de la réserve en eau utile du sol** (relevés Diviner 2000 – EnviroScan Plus)  
 Figurent en « bleu clair » les données d'il y a un an, en « bleu moyen » les données d'il y a un mois, en « bleu foncé » les données de ce mois-ci.



Compte tenu de l'importance de la date de la mesure dans les résultats obtenus, il a été rajouté en haut des histogrammes présentés ci-dessus le jour où a été effectué le relevé.

Les pluies conséquentes de ce mois d'octobre ont permis une très bonne recharge en eau des sols, le premier mètre de sol (horizon présenté dans les histogrammes) ayant, en fin de mois, refait le plein (ou du moins l'approchant) ; les sites présentant moins de 90 % de recharge sont ceux dont les mesures datent du 25 octobre (avant les pluies notables de fin de mois). On est bien loin de la situation critique observée il y a un an, où la sécheresse des sols était extrême.

La bonne recharge constatée est de bon augure pour la réalimentation en eau, par les prochaines pluies, de nappes phréatiques ...

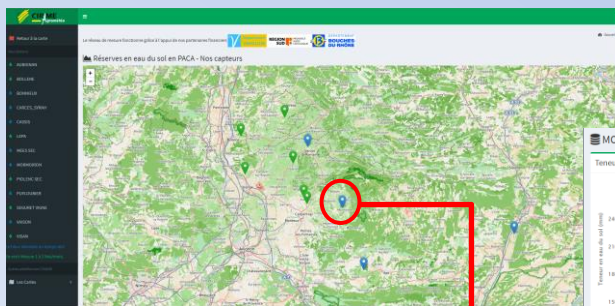
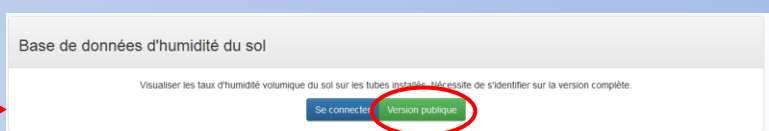
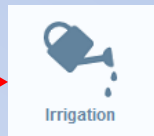
## Dans la pratique

Toute irrigation a pris fin suite aux pluies du 6 octobre.

\*\*\*\*\*

Retrouvez le suivi, en temps réel, de l'état hydrique du sol sur internet

[www.agrometeo.fr](http://www.agrometeo.fr)



On voit ici comment évolue l'humidité du sol, pour chaque 10 cm de profondeur. On distingue ainsi comment s'infiltre l'eau dans le sol, et à quel moment chaque profondeur est réhumectée... (on peut isoler certaines courbes en « déclinant » dans la légende les autres profondeurs)



On voit bien ici comment les pluies de ce mois d'octobre ont permis progressivement de recharger le sol en eau sur ses 70 cm premiers centimètres.

Pour d'éventuels compléments d'information, contactez-nous par mail : [martinez-am@agrometeo.fr](mailto:martinez-am@agrometeo.fr)